**Situación actual de la generación distribuida en**

**Bolivia**

**Alejandra Prada**

**alejandra.prada@giz.de**

La incorporación de energías renovables en el mundo ha tenido gran impulso gracias a sus beneficios ambientales, aumentos de la eficiencia y reducciones en sus costos que se han registrado año tras año, en especial la tecnología solar fotovoltaica (generación de electricidad a partir de la radiación solar). Esta tecnología tiene una gran facilidad en su instalación, operación y mantenimiento, por lo que ha generado interés en sectores de pequeña escala, para su uso en viviendas, empresas, industrias, sector rural, etc. El potencial para el aprovechamiento de este tipo de energía en Bolivia es importante, ya que presenta altos índices de radiación solar.

Convencionalmente, la electricidad que se usa en los hogares se obtiene a partir de grandes centros de generación, lo que implica una fuerte inversión en infraestructura. Asimismo, la energía eléctrica debe recorrer un largo camino hasta llegar a las viviendas, y durante este trayecto una parte importante de esta energía se pierde.

Ahora se tiene la posibilidad de generar nuestra propia energía a partir de pequeños sistemas solares fotovoltaicos instalados en los techos de los hogares, y la energía que no se consume se puede utilizar para la red de distribución de electricidad local y, así, recibir una retribución. Este es el concepto básico de la generación distribuida.

A diferencia de otros países, en Bolivia todavía no se cuenta con una normativa que regule e incentive la incorporación de generación distribuida renovable en su sistema eléctrico; en este sentido, el Programa de Energías Renovables (PEERR II) está apoyando al Gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia en la creación de una normativa que sea adecuada a su contexto, que permita incentivar a los usuarios a instalar su propia planta de generación a partir de energías renovables.

Para lograr esto, el Programa fortalece las capacidades a funcionarios clave del sector eléctrico, además, genera intercambio de conocimientos con países como Brasil y Alemania, los cuales cuentan con gran experiencia y han tenido éxito en la incorporación de generación distribuida.

Por su parte, el Gobierno boliviano ha manifestado su interés en reglamentar la generación distribuida, por lo que este apoyo en asistencia técnica está recibiendo gran apertura, esto motiva a continuar trabajando y se tiene como meta lograr que esta reglamentación sea implementada en Bolivia en este año.

****